

ภาคผนวก 3

การทดสอบแบบสัมภาษณ์

ภาคผนวก 3.1 การทดสอบของแบบสัมภาษณ์ ส่วนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย โดยวิธีการของคูเดอร์ - ริชาร์ดสัน (Kuder - Richardson)

ตารางภาคผนวก 3.1 รายละเอียดเกี่ยวกับการคำนวณค่าความเที่ยงของแบบวัดความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ผู้ตอบคนที่	ข้อ										คะแนนรวม (x)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	6
2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	6
3	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	5
4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
5	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	4
6	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	5
7	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	7
8	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	5
10	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	4
จำนวนคนที่ตอบถูก	1	8	2	7	5	5	7	8	1	8	X=52
p	.1	.8	.2	.7	.5	.5	.7	.8	.1	.8	
q	.9	.2	.8	.3	.5	.5	.3	.2	.9	.2	
pq	.09	.16	.16	.21	.25	.25	.21	.16	.09	.16	$\sum pq = 1.74$

$$S_r^2 = \frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N^2} = \frac{(10 \times 346) - (52)^2}{100} = 7.56$$

จากสูตร K-R 20

$$\begin{aligned}
 r_u &= \left[\frac{n}{n-1} \right] \left[1 - \frac{\sum pq}{S_t^2} \right] \\
 &= \left[\frac{10}{10-1} \right] \left[1 - \frac{1.74}{7.56} \right] \\
 &= 1.1 \times 0.77 \\
 &= 0.85
 \end{aligned}$$

ตารางภาคผนวก 3.2 รายละเอียดเกี่ยวกับการคำนวณค่าความเที่ยงของแบบวัดความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ผู้ตอบคนที่	ข้อ											คะแนนรวม (x)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
2	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8
3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10
4	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
6	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	7
7	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
8	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
10	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9
จำนวนคนที่												
ตอบถูก	1	8	7	10	8	8	2	9	10	9	9	X=81
	1	64	49	100	64	64	4	81	100	81	81	X ² =689
p	.1	.8	.7	1.0	.8	.8	.2	.9	1.0	.9	.9	
q	.9	.2	.3	0	.2	.2	.8	.1	0	.1	.1	
pq	.09	.16	.21	0	.16	.16	.16	.09	0	.09	.09	$\sum pq = 2.02$

$$S_t^2 = \frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N^2} = \frac{(10 \times 689) - (81)^2}{100} = 3.29$$

จากสูตร K-R 20

$$\begin{aligned} r_u &= \left[\frac{n}{n-1} \right] \left[1 - \frac{\sum pq}{S_t^2} \right] \\ &= \left[\frac{11}{11-1} \right] \left[1 - \frac{2.02}{3.29} \right] \\ &= 1.07 \times 0.39 \\ &= 0.42 \end{aligned}$$

ตารางภาคผนวก 3.3 รายละเอียดเกี่ยวกับการคำนวณค่าความเที่ยงของแบบวัดความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ผู้ตอบคนที่	ข้อ								คะแนนรวม (x)
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
2	1	1	1	1	1	1	1	1	8
3	0	1	1	0	1	0	1	0	4
4	1	1	1	1	1	1	1	0	7
5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
6	1	1	1	1	1	1	1	0	7
7	0	0	0	0	1	0	0	1	2
8	0	0	0	0	1	0	0	1	2
9	1	1	1	1	1	1	1	0	7
10	0	0	1	1	1	1	1	1	6
จำนวนคนที่ตอบถูก	6	7	8	7	10	7	8	6	X=59
	36	49	64	49	100	49	64	36	X ² =447
p	.6	.7	.8	.7	1.0	.7	.8	.6	
q	.4	.3	.2	.3	0	.3	.2	.4	
pq	.24	.21	.16	.21	0	.21	.16	.24	$\sum pq = 1.43$

$$S_t^2 = \frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N^2} = \frac{(10 \times 447) - (59)^2}{100} = 9.89$$

จากสูตร K-R 20

$$\begin{aligned} r_u &= \left[\frac{n}{n-1} \right] \left[1 - \frac{\sum pq}{S_t^2} \right] \\ &= \left[\frac{8}{8-1} \right] \left[1 - \frac{1.43}{9.89} \right] \\ &= 1.14 \times 0.86 \\ &= 0.98 \end{aligned}$$

ภาคผนวก 3.2 การทดสอบของแบบสัมภาษณ์ ส่วนที่ 3 บทบาทการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย การปฏิบัติในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรประมง และทรัพยากรการท่องเที่ยวของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย โดยวิธีการหาสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบัก (Cronbach's Alpha Coefficient)

ตารางภาคผนวก 3.4 การทดสอบของแบบสัมภาษณ์ ส่วนที่ 3 บทบาทการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ข้อคำถาม ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ความสัมพันธ์ ระหว่าง ข้อความกับ ตัวชี้วัด
1	1.0000												.5761
2	.8112	1.0000											.7388
3	.6005	.7980	1.0000										.8992
4	.5241	.7035	.9045	1.0000									.9476
5	.3145	.5025	.7035	.8000	1.0000								.8079
6	.5241	.7035	.9045	1.0000	.8000	1.0000							.9476
7	.3187	.4530	.6637	.7338	.7338	.7338	1.0000						.8668
8	.2423	.4141	.6162	.7035	.7035	.7035	.8112	1.0000					.8250
9	.4530	.6162	.8182	.9045	.7035	.9045	.8112	.7980	1.0000				.9453
10	.3187	.4530	.6637	.7338	.7338	.7338	.7802	.6005	.8112	1.0000			.8041
11	.3852	.5334	.7385	.8165	.6124	.8165	.8987	.9027	.9027	.6847	1.0000		.9122
12	.3852	.5334	.7385	.8165	.6124	.8165	.8987	.9027	.9027	.6847	1.0000	1.0000	.9122

Alpha = .9649

Standardized item alpha = .9647

ตารางภาคผนวก 3.5 การทดสอบของแบบสัมภาษณ์ ส่วนที่ 3 การปฏิบัติในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ข้อ คำถาม ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	ความสัมพันธ์ ระหว่าง ข้อความกับ ตัวชี้วัด
1	1.0000																		.9067
2	.9727	1.0000																	.9296
3	.8792	.9090	1.0000																.8748
4	.7387	.7705	.6703	1.0000															.8149
5	.8984	.9217	.8561	.7579	1.0000														.9482
6	.3667	.4237	.3677	.5182	.3535	1.0000													.5098
7	.5357	.5150	.4433	.5696	.5879	.4917	1.0000												.6860
8	.7491	.7400	.6913	.6290	.9096	.3050	.5690	1.0000											.8162
9	.7593	.8061	.7655	.6988	.9496	.2508	.5872	.8912	1.0000										.8962
10	.9170	.9317	.8714	.7665	.9531	.3298	.6207	.8479	.9277	1.0000									.9596
11	.8909	.9372	.8702	.7632	.9800	.3571	.5593	.8485	.9503	.9704	1.0000								.9535
12	.9573	.9535	.8783	.7397	.8580	.3208	.5541	.6441	.7614	.9184	.8917	1.0000							.9090
13	.7760	.7833	.7164	.6148	.7978	.3522	.7224	.6838	.7833	.8547	.8197	.8151	1.0000						.8936
14	.5748	.6044	.6008	.5641	.6167	.5098	.4595	.4251	.5870	.6160	.6234	.6092	.7381	1.0000					.7641
15	.4828	.5134	.4957	.5409	.5161	.5398	.3791	.3395	.4878	.5190	.5246	.5185	.6562	.9800	1.0000				.6837
16	.7941	.8201	.7435	.6363	.8349	.3713	.6703	.6904	.8173	.8719	.8680	.8285	.9843	.7655	.6787	1.0000			.9115
17	.8420	.8681	.8027	.6952	.8979	.3831	.5583	.7710	.8680	.9087	.9131	.8799	.7852	.6594	.5924	.8009	1.0000		.9170
18	.6953	.7090	.7995	.6994	.7567	.4152	.4794	.6838	.7576	.7959	.7663	.7380	.6746	.6664	.6095	.6662	.7538	1.0000	.8313

Alpha = .9753

Standardized item alpha = .9764

ตารางภาคผนวก 3.6 การทดสอบของแบบสัมภาษณ์ ส่วนที่ 3 การปฏิบัติในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ข้อคำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความ กับตัวชี้วัด
1	1.0000										.6346
2	.2957	1.0000									.6957
3	.5710	.6431	1.0000								.7975
4	.5429	.5457	.6438	1.0000							.8572
5	.6358	.4340	.5425	.9283	1.0000						.8670
6	.4515	.5022	.5264	.6551	.7488	1.0000					.8788
7	.5244	.5423	.5439	.6680	.7667	.9492	1.0000				.8911
8	.4809	.5561	.5552	.6514	.7432	.9694	.9776	1.0000			.8955
9	.5191	.4930	.8482	.6631	.6217	.6761	.6697	.6789	1.0000		.8328
10	.2501	.6642	.6367	.6010	.5838	.6780	.6300	.6911	.6255	1.0000	.7865

Alpha = .9436

Standardized item alpha = .9434

ตารางภาคผนวก 3.7 การทดสอบของแบบสัมภาษณ์ ส่วนที่ 3 การปฏิบัติในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

ข้อ คำถาม ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	ความสัมพันธ์ ระหว่าง ข้อความกับ ตัวชี้วัด
1	1.0000																	.7812
2	.4955	1.0000																.7842
3	.5923	.4713	1.0000															.7836
4	.4406	.7459	.7111	1.0000														.7692
5	.3729	.5788	.6285	.7552	1.0000													.6071
6	.7803	.5559	.4984	.3025	.2686	1.0000												.7640
7	.6419	.7696	.5428	.7130	.5641	.6637	1.0000											.7753
8	.7240	.7111	.5369	.4149	.3467	.8596	.5304	1.0000										.8224
9	.4343	.6865	.4931	.6758	.4528	.3503	.6227	.4952	1.0000									.7861
10	.6402	.6767	.3216	.4637	.2380	.7212	.6398	.6966	.5017	1.0000								.7130
11	.6131	.5491	.2412	.3763	.1472	.6659	.5696	.5855	.4027	.9708	1.0000							.6209
12	.6107	.4188	.6249	.6161	.4674	.5486	.4646	.6050	.5579	.4630	.4121	1.0000						.7643
13	.5436	.3156	.8011	.5492	.4267	.4435	.3700	.4705	.4898	.3713	.3148	.8366	1.0000					.6972
14	.4261	.2881	.7000	.3588	.2803	.4262	.2177	.4708	.5199	.2255	.2052	.3932	.5695	1.0000				.6375
15	.4772	.4630	.6690	.5266	.4180	.5795	.3756	.6616	.5930	.3356	.2794	.6070	.5378	.8601	1.0000			.7774
16	.5427	.5497	.6865	.5887	.4411	.4931	.5870	.6035	.7613	.2463	.1231	.5447	.4834	.6478	.7830	1.0000		.7849
17	.5369	.4415	.4110	.3581	.1522	.4381	.3425	.6210	.7719	.4228	.3367	.5440	.4320	.4848	.5906	.7296	1.0000	.6838

Alpha = .9466 Standardized item alpha =

.947

